第一图书网, tushu007.com

<<牛羊胚胎移植实用技术>>

图书基本信息

书名：<<牛羊胚胎移植实用技术>>

13位ISBN编号：9787109095588

10位ISBN编号：7109095584

出版时间：2005-4

出版时间：中国农业出版社

作者：冯建忠 编

页数：219

字数：178000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

<<牛羊胚胎移植实用技术>>

内容概要

《牛羊胚胎移植实用技术》阐述了胚胎移植的发展史及胚胎移植的主要内容。具体讲述了胚胎移植技术的原理和程序、牛胚胎移植实用技术、羊胚胎移植实用技术，并系统阐述了牛、羊的生理周期、培植的基本程序、原则，详细地讲述了胚胎冷冻保存的方法和程序。

<<牛羊胚胎移植实用技术>>

书籍目录

第一章 胚胎移值技术发展概述 一、胚胎移植在家畜品咱改良中的意义 （一）扩大优良母畜的数量 （二）缩短世世代间隔，加速育种进程 （三）加快物定品种扩繁速度 二、国外胚胎移植技术发展历史 （一）第一个繁荣时期 （二）第二个繁荣时期 三、国内胚胎移植技术发展概况 （一）初级实验研究阶段 （二）小规模推广阶段 （三）商品化应胜推广阶段 四、家畜胚胎移植技术的应用前景 （一）提高母畜繁殖力 （二）克服母畜不孕症 （三）胚胎的进出口 （四）MOET育种计划第二章 繁殖生理 一、牛羊生殖器官的解剖 （一）母畜生殖器官的解剖 （二）公畜生殖器官的解剖 二、牛羊的发情周期 （一）发情周期的概念和类型 （二）发情周期阶段的划分 （三）初情期、性成熟和初配年龄 （四）繁殖能力停止期 三、影响母畜发情周期的因素 （一）光照 （二）温度 （三）饲料 四、生殖激素的变化和发情周期调节的机理 （一）生殖激素的变化 （二）母畜发情周期调节的机理 五、牛羊发情周期特点 （一）母牛发情周期特点 （二）母羊发情周期特点第三章 生殖内分泌 一、概述 （一）内分泌系统的生理作用 （二）激素生理作用的基本特点 （三）生殖激素的分类 二、脑部生殖激素 （一）下丘脑激素 （二）松果腺 （三）垂体促性腺激素 三、性腺激素 （一）性腺多固醇激素 （二）性腺多肽类激素 四、胎盘促性腺激素……第四章 牛羊同期发情技术第五章 胚胎移植的技术原理和程序第六章 牛胚胎移植实用技术第七章 羊胚胎移植实用技术第八章 胚胎冷冻保存第九章 胚胎工程参考文献

章节摘录

扩大优良母畜的数量胚胎移植可使优秀母畜最大限度地发挥品种改良和在育种中的作用。
人工授精技术和精液冷冻技术的应用，成百倍、千倍地提高了优秀种公畜在品种改良中的作用；而母畜在品种改良中的作用总是受产仔数和世代间隔的限制，在正常情况下，母畜卵巢内的卵母细胞能排卵的不到0.1%，排出的卵母细胞中又有许多不能发育成仔畜。
卵巢中闭锁卵泡内的卵子不能被利用，这就限制了优秀母畜后代数量的扩大。
采用超数排卵技术，就有可能使那些闭锁卵泡内的卵子得以利用。
通过超数排卵和授精，可使优秀个体生产大量胚胎，再把这些胚胎移植给受体，就可使稀有血统母畜的后代数量迅速增加，充分发挥优良母畜在育种中的作用。
对单胎家畜来说，年采卵一次，通常可使供体年度繁殖率增加3倍；年采卵两次，可望获得供体终生繁殖后代的总和。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com